

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年12月15日 (15.12.2005)

PCT

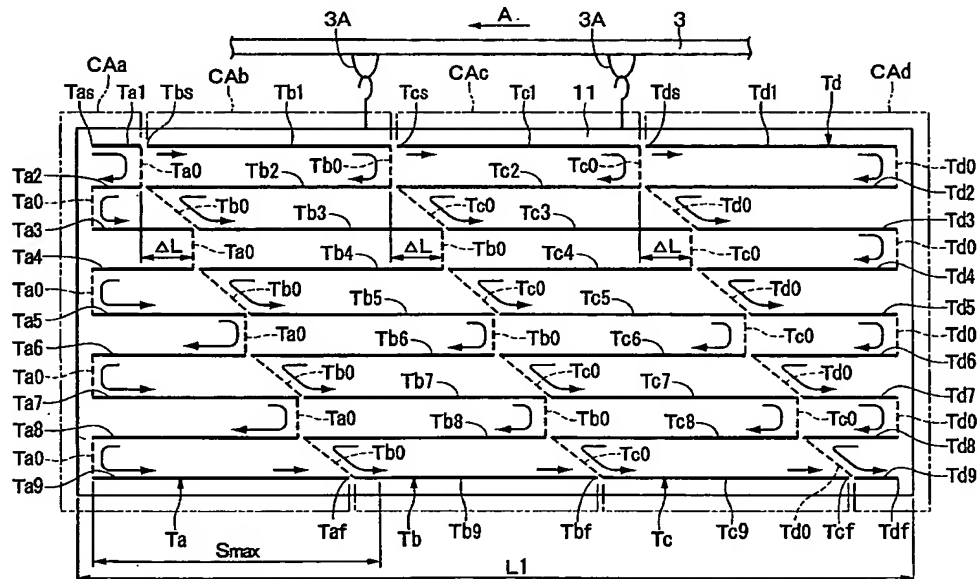
(10) 国際公開番号  
WO 2005/118156 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B05D 1/02 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/009840 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 兼目 康行 (KEN-MOKU, Yasuyuki) [JP/JP]; 〒150-8512 東京都 渋谷区 桜丘町 2 6 番 1 号 ABB 株式会社内 Tokyo (JP). 勝沼 毅仁 (KATSUNUMA, Takehito) [JP/JP]; 〒150-8512 東京都 渋谷区 桜丘町 2 6 番 1 号 ABB 株式会社内 Tokyo (JP).  
(22) 国際出願日: 2005 年 5 月 24 日 (24.05.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 広瀬 和彦 (HIROSE, Kazuhiko); 〒160-0023 東京都 新宿区 西新宿 3 丁目 1 番 2 号 H A P 西新宿ビル 4 階 Tokyo (JP).  
(30) 優先権データ: 特願2004-163602 2004 年 6 月 1 日 (01.06.2004) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ABB 株式会社 (ABB K.K.) [JP/JP]; 〒150-8512 東京都 渋谷区 桜丘町 2 6 番 1 号 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: PAINTING METHOD

(54) 発明の名称: 塗装方法



(57) Abstract: Two spray units (8, 9) are arranged along a conveyor (3). Painting surface of a panel (11) carried on a conveyor (3) is divided into four painting areas (CAa-CAd). Each of the painting areas (CAa-CAd) is painted by reciprocating the spray units (8, 9) in the direction parallel to the carrying direction. On the boundary of the painting areas (CAa-CAd), the position of the turning parts (Ta0-Td0) in reciprocation of the spray units (8, 9) is shifted from the front side to the rear side in the carrying direction, thereby forming stepwise paint tracks (Ta-Td). Thus, it is possible to enlarge the painting area per single unit of the spray units (8, 9).

(57) 要約: コンベア装置(3)に沿って2台の噴霧機(8,9)を配置する。コンベア装置(3)で搬送されるパネル(11)の塗装面を4つの塗装領域(CAa~CAd)に区分する。また、各塗装領域(CAa~CAd)に対して噴霧機(8,9)を搬送方向に対して平行に往復動させて塗装する。このとき、塗装領域(CAa~CAd)の境界側では、噴霧機(8,9)

[続葉有]



LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,  
NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,  
SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,  
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。